

# ME 45 OT-MKDSO SET - Partie supérieure du boîtier



2909345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909345>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



L'illustration montre la partie supérieure du boîtier sans la technologie de raccordement

Boîtier électronique sur rail DIN, Kit comprenant la partie supérieure du boîtier et 8 blocs de jonction pour C.I. (à 4 pôles) avec raccordement vissé, largeur: 45,2 mm, hauteur: 99 mm, profondeur: 45,85 mm, coloris: vert (similaire à RAL 6021)

## Avantages

- Montage sans outil
- Disponible dans des pas compris entre 12,5 mm... 90 mm, extensible de manière modulaire
- Classe d'inflammabilité V0 selon UL 94
- Variabilité de la technologie de raccordement
- Possibilité de montage sur rail DIN
- En option avec connecteur de bus intégré ou à monter sur rail DIN

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2909345       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ACHAAD        |
| Product key                         | ACHAAD        |
| GTIN                                | 4017918163327 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 85,4 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 79,4 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# ME 45 OT-MKDSO SET - Partie supérieure du boîtier



2909345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909345>

## Ce kit comprend

### ME 45 OT-MKDSO GN - Partie supérieure du boîtier

2909390

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909390>



Boîtier électronique sur rail DIN, Partie supérieure du boîtier pour blocs de jonction C.I. à raccordement vissé, largeur: 45,2 mm, hauteur: 99 mm, profondeur: 45,85 mm, coloris: vert (similaire à RAL 6021)

---

### MKDSO 2,5/ 4-L - Bloc de jonction C.I.

1707234

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1707234>



Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 24 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 4, gamme d'articles: MKDSO 2,5/..-L, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton. Article avec sortie de broche latérale gauche

# ME 45 OT-MKDSO SET - Partie supérieure du boîtier



2909345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909345>

## MKDSO 2,5/ 4-R - Bloc de jonction C.I.

1707247

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1707247>



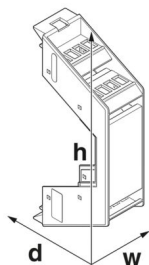
Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 24 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 4, gamme d'articles: MKDSO 2,5/...-R, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton. Article avec sortie de broche latérale droite

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de produit                     | Partie supérieure du boîtier      |
| Type de boîtier                     | Boîtier électronique sur rail DIN |
| Série de boîtiers                   | ME                                |
| Gamme de produits                   | ME 45..                           |
| Nombre de pôles maximum             | 32 (pas: 5 mm)                    |
|                                     | )                                 |
|                                     | )                                 |
| Nombre de rangées                   | 2                                 |
| Ouverture de ventilation disponible | non                               |
| Anzahl der Etagen Housing (Makro)   | 2 (des deux côtés)                |

### Dimensions

|                                                                   |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                                       |  |
| Largeur                                                           | 45,2 mm                                                                              |
| Hauteur                                                           | 99 mm                                                                                |
| Profondeur                                                        | 45,85 mm                                                                             |
| Profondeur à partir de la surface d'appui de la partie inférieure | 38,5 mm                                                                              |

### Conception de circuits imprimés

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Épaisseur du C.I. | 1,4 mm ... 1,8 mm |
|-------------------|-------------------|

### Indications sur les matériaux

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Couleur (Partie supérieure du boîtier) | vert (RAL 6021) |
| Matériau Partie supérieure du boîtier  | PA              |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94    | V0              |
| IRC selon CEI 60112                    | 600             |

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Essai de résistance aux vibrations

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Fréquence                 | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Vitesse de balayage       | 1 octave/min                            |
| Amplitude                 | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)             |

# ME 45 OT-MKDSO SET - Partie supérieure du boîtier



2909345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909345>

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Accélération              | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h                   |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z          |

## Essai au fil incandescent

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Température               | 850 °C                                    |
| Temps d'action            | 30 s                                      |

## Résistance à la chaleur/essai à la bille

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01 |
| Température               | 125 °C                                    |
| Durée du contrôle         | 1 h                                       |
| Force                     | 20 N                                      |

## Résistance mécanique/tambour à rouleaux

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Hauteur de chute          | 50 cm                               |
| Fréquence                 | 10                                  |

## Chocs

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Spécification de contrôle        | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoidal                           |
| Accélération                     | 15g                                       |
| Durée des chocs                  | 11 ms                                     |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3                                         |
| Sens du contrôle                 | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)             |

## Indice de protection (code IP)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
|---------------------------|-----------------------------------|

## Conditions ambiantes

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Code IP max. à atteindre                    | IP20                                                     |
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 105 °C (en fonction de la puissance dissipée) |
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 55 °C                                         |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C                                         |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 80 %                                                     |

## Indications concernant le circuit imprimé

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nombre de supports de circuits imprimés | 2                 |
| Type de fixation de circuits imprimés   | Insertion         |
| Epaisseur du C.I.                       | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montage

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Type de montage | Verrouillage sur la partie inférieure du boîtier |
|-----------------|--------------------------------------------------|

## Indications sur l'emballage

# ME 45 OT-MKDSO SET - Partie supérieure du boîtier

2909345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909345>



|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement   | emballé dans un carton |
| Type de reconditionnement | Carton                 |

## Dessins

Dessin coté

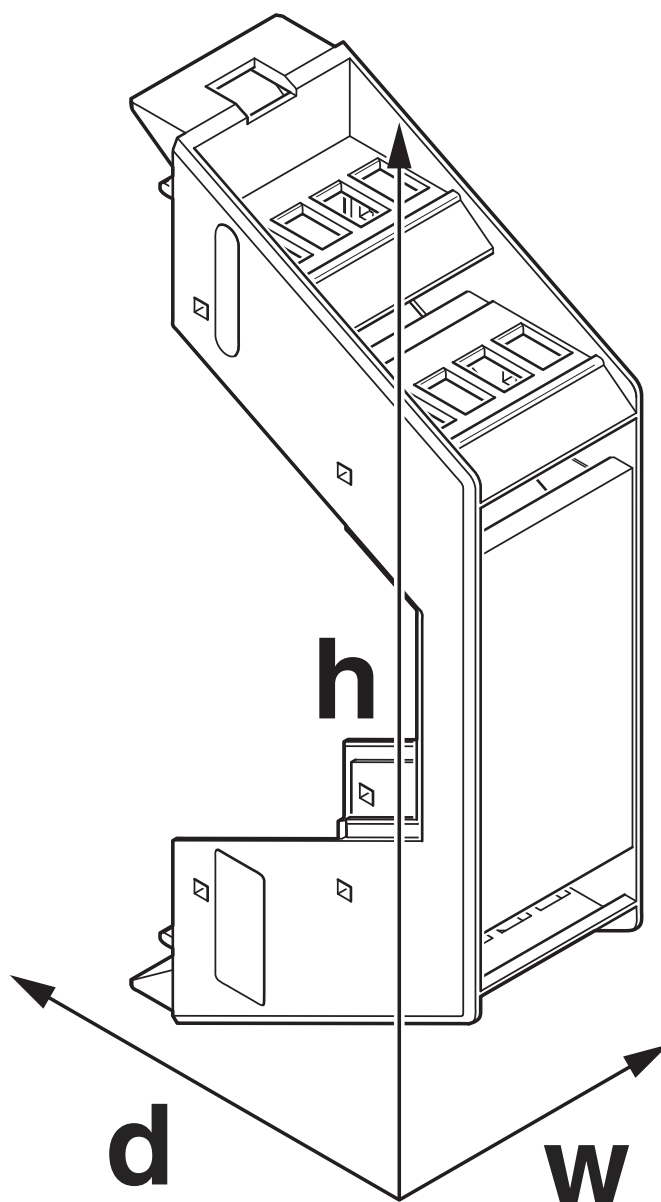


Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

# ME 45 OT-MKDSO SET - Partie supérieure du boîtier



2909345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909345>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909345>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 60425 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                        | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                        | 300 V                  | 10 A                     | 30 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                        | 300 V                  | 10 A                     | 30 - 12     | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 60425 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                       | 300 V                  | 10 A                     | 30 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                       | 300 V                  | 10 A                     | 30 - 12     | -                     |

# ME 45 OT-MKDSO SET - Partie supérieure du boîtier



2909345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909345>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190401 |
| ECLASS-15.0 | 27190401 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001031 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|